

PUBOARD 1050

Papan tooling poliuretan

APLIKASI

PUBOARD 1050 adalah papan tooling poliuretan berdensitas sedang untuk model induk, kotak inti, pola pengecoran, jig pemeriksaan, cetakan, perkakas, dan alat ukur batas.

KARAKTERISTIK

- Densitas rendah • Struktur halus
- Koefisien pemuaian termal rendah • Kekuatan mekanis dan stabilitas tepi tinggi

SIFAT FISIK

Produk	PUBOARD 1050
Warna	Abu-abu muda
Densitas	1,05±0.05g/cm ³

SIFAT MEKANIS

Sifat	Standar pengujian	PUBOARD 1050
Kekerasan	ISO868:2003	Shore D 78±2
Suhu defleksi di bawah beban	ISO75B	95±5°C
Kekuatan lentur	ISO178	50±5MPa
Modulus lentur	ISO178	2500±300MPa
Kekuatan tekan	ISO604	50±6MPa
Kekuatan impak	ISO179	9±1KJ/m ²
Koefisien pemuaian termal linier (20-50°C)	ISO11359-2	60±5*10-6K-1

05-2025 PUBOARD 1050 - Halaman 1/2

PANDUAN PEMROSESAN

Rekomendasi pemrosesan bahan papan

- Pemrosesan kasar geometri
- Lepaskan klem dan, bila memungkinkan, biarkan benda kerja semalaman
- Penjepitan
- Pemrosesan akhir

UKURAN PAPAN YANG TERSEDIA

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Blok untuk pemesinan dapat dibuat dengan pengecoran dalam cetakan polistirena, lalu difrais menjadi jig, jig pemeriksaan, perkakas pembentukan, dan pola.

TINDAKAN KESELAMATAN SAAT PENANGANAN

Kerjakan di area berventilasi baik. Hindari kontak kulit saat pemesinan dan gunakan sarung tangan, masker, kacamata keselamatan, serta pakaian pelindung. Untuk informasi tambahan, lihat lembar data keselamatan material.

CATATAN:

Data di atas diuji pada kondisi tertentu. Prosedur dan kondisi penggunaan nyata dapat berbeda; karena itu disarankan melakukan pengujian bila perlu sebelum memakai produk untuk memastikan kesesuaian dengan kebutuhan sebenarnya. EPTEK menjamin produknya memenuhi peraturan manajemen mutu tertinggi perusahaan.

05-2025 PUBOARD 1050 - Halaman 2/2